取扱説明書

うすまきオート播種機

HS-227KB



当製品を安全に、また正しくお使いいただくために必ず 本取扱説明書をお読みください。誤った使い方をすると、 事故を引き起こすおそれがあります。

お読みになった後も必ず製品に近接して保存してください。

うすまきオート播種機HS-227KBを お買い上げいただき、ありがとうございます。

はじめに

- この取扱説明書は**うすまきオート播種機 HS-227KB** の取扱方法と使用上の注意事項について記載してあります。**ご使用前には必ず、この取扱説明書を熟知するまで**お読みのうえ、正しくお取扱いいただき、最良の状態でご使用ください。
- ●お読みになったあとも**必ず製品に近接して保存**してください。
- 製品を貸与または譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添付してお渡しください。
- ●この取扱説明書を紛失または損傷された場合、速やかに当社にご注文ください。
- ●なお、品質・性能向上あるいは安全上、使用部品の変更を行うことがあります。 その際には、本書の内容および写真・イラストなどの一部が、本製品と一致しない場合がありますので、ご了承ください。
- ご不明なことやお気付のことがございましたら、お買上げいただきましたお店、また はお近くの特約店。販売店・JAにご相談ください。
- ▲ 印付きの下記マークは、安全上、特に重要な項目ですので、必ずお守りください。
 - **全性** その警告文に従わなかった場合、死亡又は重傷を負う危険性 があるものを示します。
 - **全 注意** その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるものを示します。
- この取扱説明書には安全に作業していただくために、安全上のポイント「安全に作業 をするために」を記載してあります。使用前に必ずお読みください。

目 次

1.	安全に作業をするために	3	3 ~	6
2.	安全銘板の貼り付け位置	7	7	
3.	本製品の使用目的について	7	7	
4.	各部の名称	8	3	
5.	仕 様	(9	
6.	組立要領	Ç	9~1	2
7.	運転及び操作	1 2	2~1	9
8.	土入れ作業	2 (0~2	1
9.	散播作業の仕方	2 2	2	
10.	点検整備及び保管上の注意	2 3	3	
11.	故障の診断と処置	2	4~2	5
12.	パーツリスト	2 (6 ~ 3	9

1. 安全に作業をするために

ここに記載されている注意項目を守らないと、死亡を含む傷害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

▲ 警告)

子供を近づけない

子供には充分注意し、近づけないようにしてください。

【守らないと】

傷害事故を引きおこすおそれがあります。



▲警告

電気部品・コードを必ず点検

配線コードが他の部品に接触していないか、被覆のはがれや 接触部のゆるみがないかを毎日作業前に点検してください。

【守らないと】

ショートして、火災事故をおこすおそれがあります。



▲ 警告)

2人以上で作業するときは、 お互いに合図しながら機械を始動する

【守らないと】

思わぬ事故になることがあります。



▲警告

点検・整備時には必ず電源を「OFF」 にし、差込みプラグを抜く

点検・整備は、必ず電源を「OFF」にし、差込みプラグを抜いてから行ってください。

【守らないと】

思わぬ事故をおこします。



▲ 注意 使用前に取扱説明書を必ず読む

使用前に取扱説明書をよく読んで安全で正しい作業をしてください。

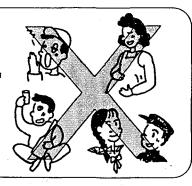
【守らないと】

傷害事故や機械の破損をひきおこします。



▲ 注意) こんなときは作業しない

- 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により作業に集中できないとき。
- 酒を飲んだとき。
- 妊娠しているとき。
- 18才未満の人。

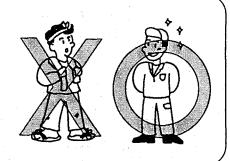


▲ 注意) 作業に適した服装をする

はち巻き・首巻き・腰タオルは禁止です。 作業に適した、だぶつきの無い服装をしてください。

【守らないと】

機械に巻き込まれたりするおそれがあります。



▲ 注意) 点検・整備をおこなう

機械を使う前と後には必ず点検・整備をしてください。

【守らないと】

事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

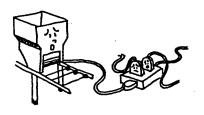


▲ 注意) 電源は交流100V専用コンセントに接続する

また、タコ足配線はおやめください。

【守らないと】

火災事故の原因となります。

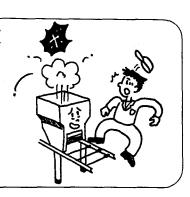


▲ 注意

作業中、停電した場合は、必ず電源 スイッチをきる

【守らないと】

通電時、急にまわりだし、思わぬ傷害事故を起こします。

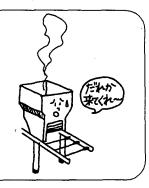


▲ 注意

作業を中断・終了した場合は、 必ず電源スイッチを切る

【守らないと】

ショートして、火災の原因になることがあります。



▲ 注意)

カバー類は必ず取り付ける

点検・整備などで取り外したカバー類は、必ず取り付けて ください。

【守らないと】

機械に巻き込まれて、傷害事故を引きおこすおそれがあります。



▲ 注意)

機械を他人に貸すときは取扱方法を説明する

取扱方法をよく説明し、使用前に「取扱説明書」を必ず 読むように指導してください。

【守らないと】

傷害事故や、機械の破損をまねくおそれがあります。



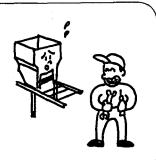
▲ 注意)

機械の改造禁止

純正部品や指定以外のアタッチメントを取り付けないでください。 改造をしないでください。

【守らないと】

事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

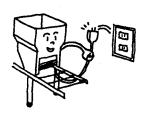


▲ 注意 後始末を忘れずに

長時間使用しないときは、差込みプラグをコンセントから 抜いてください。

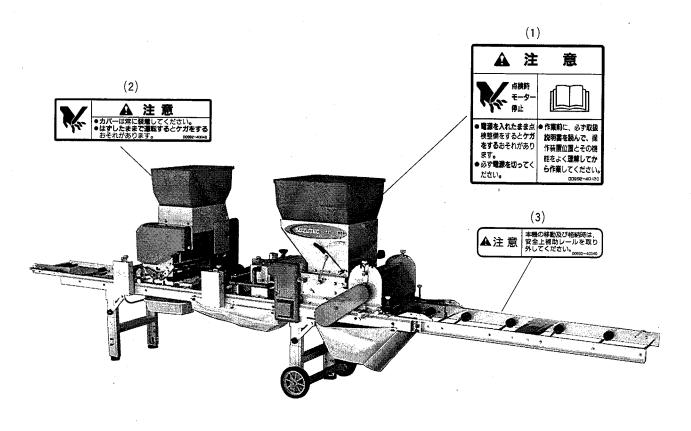
【守らないと】

火災事故や感電事故のおそれがあります。



2. 安全銘板の貼り付け位置

安全に作業していただくために安全銘板の貼り付け位置を示したものです。 安全銘板は常に汚れや破損のないように保ち、もし破損・紛失した場合は、新しいもの に貼り直してください。



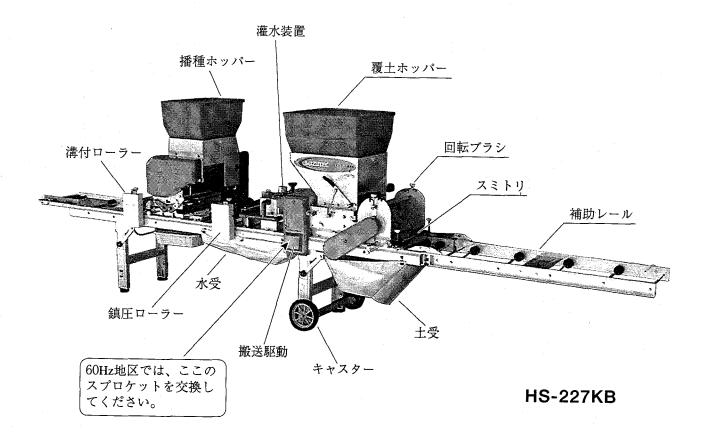
紛失または破損された場合には、当社に下記の表を参考にご注文ください。

No	部品番号	部品名称
(1)	00992 - 40120	注意ラベル CL-9
(2)	00992 - 40040	注意ラベル CL-3
(3)	00992-40340	注意ラベル CL-20

3. 本製品の使用目的について

本製品は、育苗箱への土入れ・播種・覆土の作業機としてご使用ください。使用目的以外の作業や改造などは、決してしないでください。

4. 各部の名称



5. 仕 様

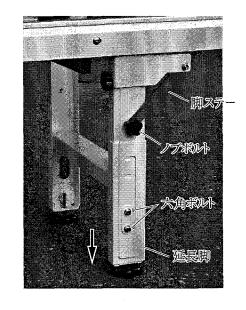
型			式		HS-227KB
条		-	数		20条(18条はオプション)
全		•	長		3,441mm (格納時 2,160mm)
全			幅		520mm
全			高		1,100mm、1,200mm
重			量		78kg
動	力	搬	送		25W/100V
到		播	種		25W/100V
1	パー容量	播	種		28 ℓ
4	/' 位里	覆	土		47 <i>l</i>
灌	水		뻰		0.5~1.3 ℓ /箱
播	種量。	の調	節	スプロケ	ットの掛け替えにより、播種ローラーの回転を11段階に可変する。
+來:	種量(·	供事	/ Ltw	50Hz	80∼245 g (120∼370ml)
1街	(里里)	惟才	101) 	60Hz	96~246 g (144~366ml)
覆	土		量		0.5~1.5ℓ/箱(3~9 mm厚)
土	入	れ	量		2.4~4.0 ℓ /箱(15~25㎜厚)
土	均し	方	法		回転ブラシ、スミ取り(前)
能			力		200枚/時(50Hz、60Hz)

★本製品は、50Hz地区に組立ててあります。60Hz地区で御使用の場合はスプロケット 17丁を20丁に交換してください。

6. 組立要領

6・1 脚の組立

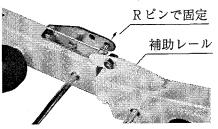
- (1) 本機に折りたたまれている脚を立てて、/ブボルト ($M6 \times 10$) にて、しっかりと固定してください。
- (2) 脚の高さを2段階に伸ばすことができます。 六角ボルトをゆるめて写真のように伸ばしてください。



6・2 補助レールの組立

補助レールを連結し、Rピンで抜けないように 固定してください。

なお、本機を移動する時は、補助レールを外し てください。

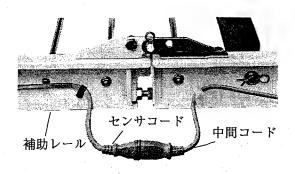


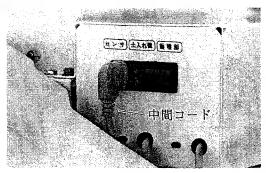
6・3 センサコードの接続

補助レールのセンサから出ているコードプラグを、駆動部コンセントより出ている、 中間コードと接続してください。

又、中間コードのプラグが駆動部コンセントの

センサーの位置に差込んであるか確認してください。

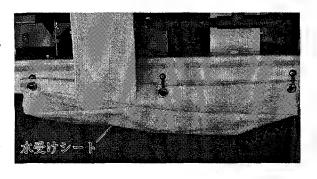




6・4 水受けの組立

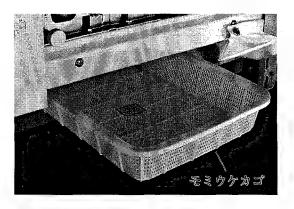
水受けに付いている穴をフックにひっかけてください。

又、排水ホースを取り付けてください。



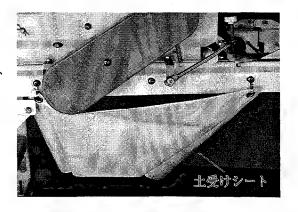
6・5 モミウケカゴの組立

播種ホッパーの下側にモミウケカゴをサイド から差し込んでください。



6・6 土受シートの組立

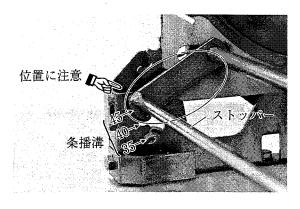
土受けシートに付いている穴をフックに引掛けてください。

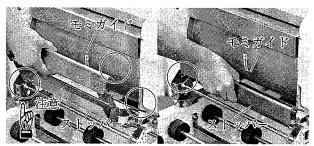


6・7 モミガイドの組立

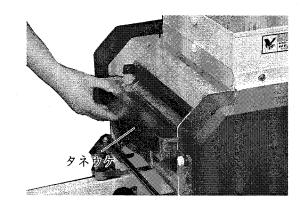
- (1) 「7・6 播種ホッパーの高さ調節」を参照し、**播種ホッパーを写真の様に一番** 高い位置にセットしてください。(条播溝の45の所に、ストッパーをセットします。)
- (2) モミガイドを、シャフトとストッパーの間から挿入し、サイドフレームの溝部に セットしてください。

(注意) モミガイドの着脱は、播種ホッパーの高さを必ずこの位置にセットしてか ら行ってください。



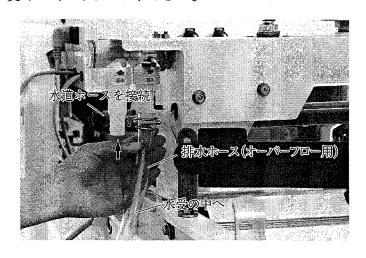


6・8 タネウケ タネウケを写真の様に取付けてください。



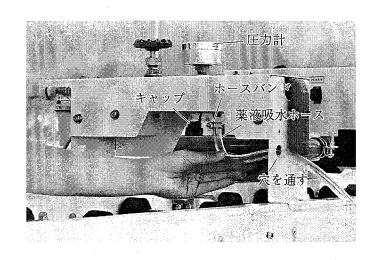
6・9 給水ホースの接続

- (1) 減圧弁から出ている左側のホースノズルに水道からのビニールホースを接続してください。
- (2) オーバーフローした水は、右側のホースノズルより出てきますのでビニールホースを接続し水受けの中へ入れてください。



6・10 薬液灌水を行う時

- (1) ホースノズルにかぶっているキャップを外してください。
- (2) ホースノズルに透明ビニールホース(49)を取り付けてください。 (注意)薬液灌水を行わない時は、必ずキャップをしてください。



7. 運転及び操作

7・1 運転前の準備

(1) 条数の確認

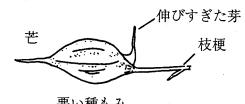
田植機の横かきとり回数と縦条数が合わないとせっかく条播しても、欠株になり ますので、必ず確認してから御使用ください。

- (2) 種もみの処理
 - ① 種もみはゴミや芒、枝梗を取り除き、育苗方法に従って、塩水選、消毒、浸種、 芽出しを行ってください。尚、**芒、枝梗は、播種ムラの原因**になりますので特に 注意して取り除いてください。
 - ② 種もみは「はとむね」位に芽出しをし、芽が伸びすぎないよう注意してくださ い。又、手につかない程度に陰干しをして、種もみの水分を充分切ってから播種 してください。

種もみの水切りが完全でなかったり、芽が伸びすぎていますと「播種ムラ」の 原因になります。



良い種もみ



悪い種もみ

(2) 土の処理

- ① 覆土に使用する土は、良く乾燥し、4 mm目のフルイを通した物を使用してください。
- ② 床土に使用する土は、5 mm目のフルイを通した物を使用してください。 又、床土の水分は、溝付ローラーで土に山と谷を形成するので、**適当な水分を必要とします**。極度に乾燥した土は、山が崩れ、湿り過ぎた土は、溝付、鎮圧ローラーに付着してしまいます。**理想的な床土は、片手でかるく握って開いた時に、かたまり、指でさわるとすぐ崩れる程度**の物です。人工培土の内、粒状培土は溝が付きにくい場合があります。
- ③ 床土入れは、必ず平らな所に育苗箱を置いて土を入れてください。 箱の下に異物があり、また、箱の底面が変形しているとその分だけ土入れが変化 しますので均一な溝ができません。

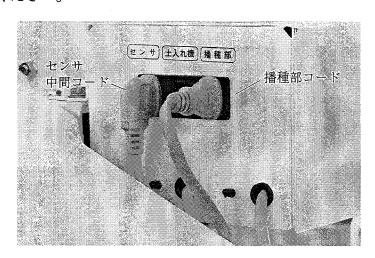
又、土入れ作業後播種迄の時間がある場合は、床土の表面が乾燥しますので御 注意ください。

④ 床土のかきとりは、土ならし板の7ミリでかきとるのが標準です。

(注意) 10ミリでかきとると溝の分だけ種もみの播種位置が深くなり正常な条播になりません。

7 • 2 電 源

- (1) 播種ホッパーから出ているコードプラグ及びセンサ中間コードが駆動部コンセントに差し込んであるか確認してください。
- (2) 駆動部から出ているコードプラグを単相100Vの電源に差し込んでください。
- (3) 「メインスイッチ」を「ON」にし、各部のスイッチ及びクラッチを入れ、動き を確認してください。



7・3 溝付ローラーの調節

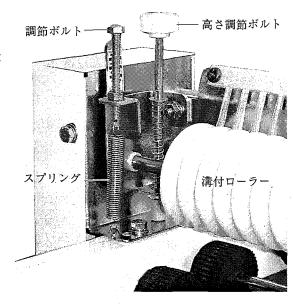
溝付きローラーの高さは、工場出荷時に高さ「38ミリ」の苗箱に合わせてあります。溝の状態により調整してください。

(1) 溝が不完全のとき

溝付ローラーを下げてください。 また、溝付け中に高さ調節ボルトが浮く 場合は、スプリングを張って加圧してく ださい。

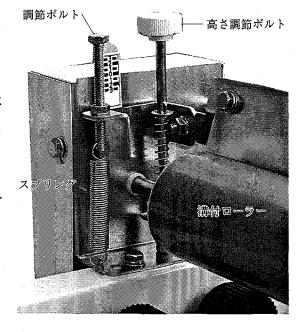
(2) 床土が後方へ寄る場合

溝付ローラーのすぐ後ろの床土が盛り上がり、後方へ土が寄ってしまう場合は、スプリングの張りを弱くし溝付ローラーの高さを上げてください。



7・4 鎮圧ローラーの調節

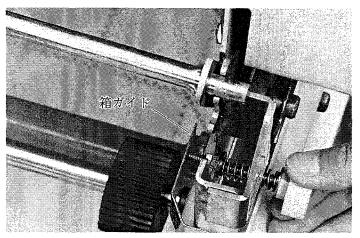
- (1) 鎮圧ローラーは条播種後、種もみの移動を押さえるためにする物です。一般に鎮圧ローラーの自重だけで充分です。スプリングはあまり張らないでください。
- (2) 鎮圧ローラーの高さは、溝の山が半分くらい崩れる程度が最適です。



7・5 箱ガイドの調節

播種ホッパーの下部に付いている箱ガイドは、調節ネジにて、育苗箱が中心にくるよう調節してください。

(注意) 育苗箱が引っ掛らない様、 余裕 (3~5ミリ) をもって調 節してください。



7・6 播種ホッパーの高さ調節

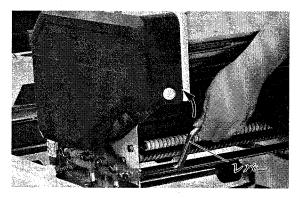
育苗箱の高さに応じてホッパーの高さ を35、40、45ミリの3段階に調節できる 様になっております。

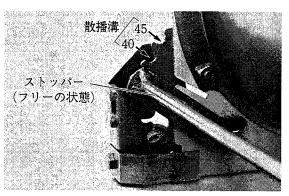
〔散播〕

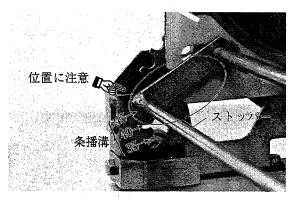
- ① レバーを矢印の方向に動かし、播種ホッパーが上下に動くことを確認してください。
- ② ストッパーがフリーの状態で35ミリの位置になっております。 さらに高い育苗箱をご使用になる場合は、散播溝の40、45にストッパーをセットしてください。



- ① レバーを一杯に上げるとストッパーが、 自然に条播溝に入ってきます。
- ② 箱の高さに合せてストッパーをセットしてください。





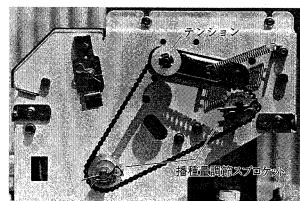


7・7 播種量の調節

(1) 播種量の調節は、スプロケットの組合わせにより行ないます。

ダブルスプロケット19T-21Tと27 T-33T、シングルスプロケット22T 計 3 個のスプロケットにて、11段の調整が出来ます。

掛け変えスプロケットは、カバーの 裏に取り付けてあります。



(2) スプロケットの組合わせと播種量の関係を次の表に示しますが、種もみの品種、催芽、水切り等の状態により異りますので、実測してから御使用ください。

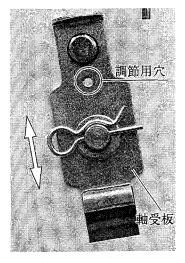
尚、出荷時は、50Hz 135g (200ml) 60Hz 162g (240ml) にセットしております。

50	約 8	80 g	95 g	105 g	120 g	135 g	145 g
Hz	約12	O ml	140 ml	160 ml	180 ml	200 ml	220 ml
	1 33)	2 (33)	3 - 21	4 22 - 19	5 - 21	6 - 22
60	約S)6 g	114 g	126 g	144 g	162 g	174 g
Hz	約14	4 ml	168 ml	192 ml	216 ml	240 ml	264 ml

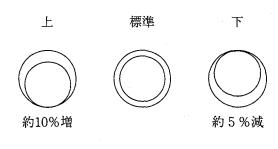
50	約165 g	185 g	205 g	225 g	245 g
Hz	約245 ml	275 ml	305 ml	335cc	370 ml
	7 - 22	8 (27)	9 -27	10 33	11 (33)
60	約198 g	222 g	246 g		
Hz	約294 ml	330 ml	366 ml		•

(参考) 1 合=180mℓ ≒120 g (催芽)

(3) 微調節を行う時は、回転ブラシを上下に動かします。 軸受板の調節用穴を参考にして調節してください。 尚、出荷時は、標準でセットされています。



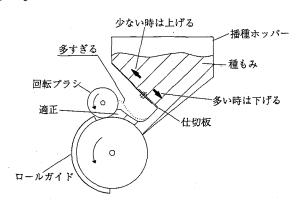
調節用穴位置



★軸受板は、左右同じ位置にセットしてください。

[注意]

- ○回転ブラシから種もみの持ちかえりが 多い時は、ホッパー内の仕切板を下げ て種もみの流れる量を少なくします。
- ○播種ローラーが見える程、種もみが少 ない時は、仕切板を上げて種もみの流 れる量を多くしてください。

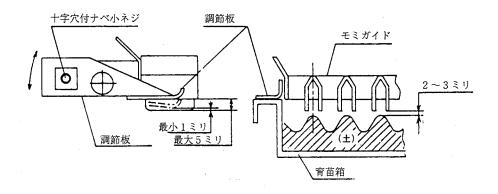


7・8 Vゴムの調節

育苗箱の上面に軽くかかる程度に高さを調節してください。

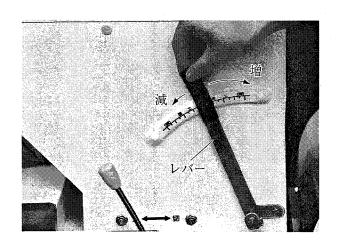
7・9 モミガイドの調節

モミガイドは、箱上面より5ミリ下がった位置にセットしてあります。床土入れ量が多い時、又、育苗箱にソリが出て床土の山の部分をモミガイドで削ってしまう時は、モミガイド下面と、山のすきまを2~3ミリになるよう調節板のネジを緩め再度調節してください。



7・10 覆土量の調節

- (1) 覆土量の調節はホッパーの側面にあるレバーで調節してください。
- (2) 粘質な土をさけ、乾いた土を使って種もみがかくれる程度に覆土します。



7・11 灌水量の調節

床土が必要とする灌水量は、床土の種類や乾燥状態により異なります。灌水量の調節が充分になされず、湿害や灌水不足を起こし出芽、生育に支障をきたすことのないよう特に次のことを注意してください。

(1) 灌水量の決め方

① 床土の水分状態

乾燥している土は多く灌水し、湿った土は少なく灌水します。必要以上に灌水 すると湿害を生じたり、逆に灌水不足だと種もみの根上がり現象がおこります。

② 箱の種類

木箱の場合は、箱自体が水分を吸収するので灌水量をやや多めにします。又、 プラスチック箱は、水分が逃げにくいのでやや少なめに灌水します。

(2) 真水灌水する場合

① 水道の**コックを全開**にして、下表を参照しながら、使用する水圧に灌水装置側のバルブで調節してください。

圧力計目盛Mpa	0.015	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.1
真水灌水量加/箱	(455)	520	610	710	865	1005	1115

② 育苗箱を1箱通し、床土入れ、均平、灌水して3分位たって水分がやや落着いてから水の浸透状態を確認してください。

7・12 薬液灌水の仕方

この灌水装置は、「リゾーブス菌」による苗立枯病の発生防止に使用するもので灌水 と同時に薬剤散布が出来るようになっています。

(1) 灌水量及び薬剤吸い込み量

圧力計目	盛Mna	0.05	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.1
		0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	0.1
雅 水 量 ml / 箱	薬剤潅水		580	705	*815	1000	1165	1300
薬剤吸込	量加/箱		76	103	126	171	207	238
薬剤散布	500倍		132	97	79	58	48	42
倍 率	800倍	-	82	60	*49	36	30	26
	1000倍		66	48	39	29	24	21
		-tr 1	0 0 14	りの落名	ili量(n	・) を示		

(2) 消毒液の作り方 (ダコニール、ダコレート)

☆**薬液消毒の防除基準は、一般に500~1000倍液を1箱当り500 ル 散布となっています。**(各地域の育苗指針、農業改良普及員の指導、薬剤の説明書などに従ってください。)

(例) 1 箱当りの適正灌水量が815mlで、800倍のダコニール消毒液を散布する場合

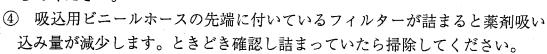
① バルブで水圧を0.04Mpaにセットします。

- ② 1箱当りの薬剤吸い込み量は約 $126m\ell$ です。800倍で散布する場合、表を参照して 10ℓ 当り薬剤49gの割合で調合してください。
- ③ 消毒液の必要量は、苗箱枚数×薬剤吸込量です。100箱育苗する場合 100箱×126mℓ=12,600mℓ=12.6ℓ 12.6ℓ 消毒液が必要になります。

必要薬剤量= $\frac{$ 必要消毒液量 $\left(\ell \right)}{10 \, \ell} \times 10 \, \ell$ 当りの薬剤量 $\left(g \right)$

 $\frac{12.6 \ \ell}{10 \ \ell} \times 49 \ \mathrm{g} = 61.7 \ \mathrm{g}$ の薬剤が必要になります。

- (注意) ① ダコニール、ダコレートとタチガレンの同時 使用、近接処理は薬害を生じるおそれがあり ますのでさけてください。
 - ② 薬液タンクは地上より10cm位上げてください。
 - ③ 薬剤が沈んでしまわないようときどき攪拌してください。



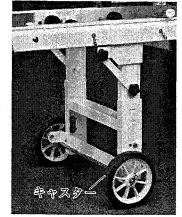
⑤ 水和剤を使用する時は、原液をロカ器に通しますと、目詰まりが無く正確な散布が出来ます。

7・13 キャスターの使い方及び補助レールの取り外し

(1) キャスターは播種機を移動する時に使用します、播種作業の時は必ず解除してください。

(2) キャスター側のレール部を持って本機を持ち上げます。 キャスターを回転させて写真のようにセットしてください。

セットした後、レールの一端を持って移動してください。



▲ 注 意 ●本機の移動及び格納時は、安全上補助レールを取り外してください。

8. 土入れ作業

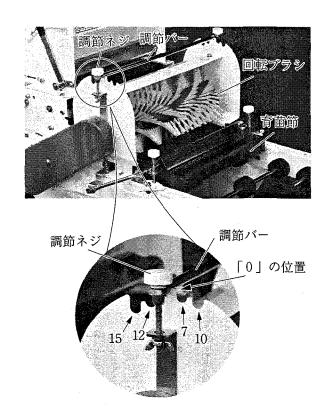
電源を「OFF」にし差し込みプラグを抜いて行ってください。 回転部に巻き込まれるなど傷害事故をひきおこすおそれがあります。

HS-227KBは覆土ホッパーにて床土入れも出来る様になっております。床土量の調節は覆土の場合と同じ要領で行ってください。

8・1 回転ブラシの調節

回転ブラシの調節は育苗箱の種類により 箱の高さが異なりますので御使用する箱に 合わせてください。

- (1) 調節バーが回転ブラシスタンドの 「0」の位置にある事を確認してくだ さい。
- (2) 育苗箱の上面と回転ブラシのスキマを「0」になる様調節ネジで調節してください。

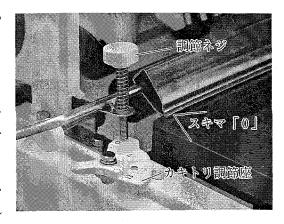


(3) 調節バーを移動して望みのカキトリ 量に合わせてください。

8・2 スミ取り装置(前)の調節

このスミ取り装置(前)は、育苗箱の前側の 隅を取る装置です。箱の種類により高さが異り ますので御使用する箱に合わせてください。

- (1) カキトリ調節座の一番高い所にスミ押シ 金具の調節ネジが乗っている事を確認して ください。
- (2) 育苗箱の上面とスミ押シ金具の先端のスキマが「0」になる様、調節ネジで調節してください。



(3) カキトリ調節座を回わすと「7ミリ」「10ミリ」「12ミリ」かき取りにセットされます。また、カキトリ調節座を解除すると「15ミリ」かき取りになります。





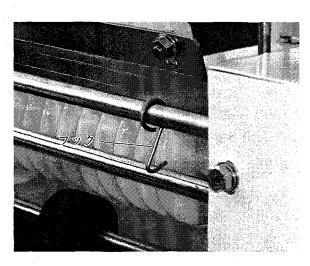
(4) 箱ガイドを調節ネジで育苗箱に合わせ、スミ押シ金具が箱の中に入る様調節してください。

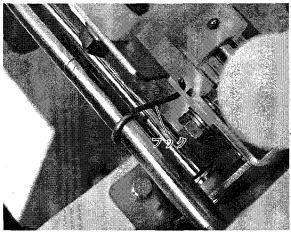


9. 散播作業の仕方

本機を散播として御使用になる場合には、次の要領で行ってください。

- (1) モミガイドを外してください。 (注意) 播種ホッパーを条播溝「45」の所にセットしてから行ってください。
- (2) 溝付ローラー、鎮圧ローラーを、写真のようにフックで引掛けて解除してください。





10. 点検・整備及び保管上の注意

10・1 手入れ

播種作業が終わって長時間使用しない場合は、次の点に注意してください。

- (1) 灌水装置
 - ① 薬液灌水を行った時は、必ず真水を吸いこませ内部を良く洗浄してください。
 - ② 灌水ノズルは、ノズルブラシで掃除をし、水を勢いよく出してパイプ内をきれいにしてからゴム栓をしてください。
 - ③ 冬期凍結のおそれがないよう水を完全に抜いてください。特に吸込ノズル内の水は抜きもれのないように注意してください。ホースノズル内のステンレス球を下から押し上げれば、吸込ノズル内の水は完全に抜けます。

(2) 残量種籾

播種作業終了時、ホッパー内種籾が全部無くなる迄ローラーを回し、種子が ロールガイド内に残らない様にしてください (ロールガイドが破損する恐れがあ ります)。

- (3) 水洗い
 - ① 水洗いをする場合は、電源プラグをコンセントから外し、モータ及びスイッチ への放水はしないよう注意してください。
 - ② 播種部回転ブラシは、水洗いしないでください。 汚れ、変形により水洗いをしたときは、回転ブラシの毛をすいて、外周方向に 毛を直立させた状態で水切りをして、そのまま乾燥させてください。 (毛が垂れ、変形の状態ででは使用できません。)

(4) 給油

洗浄後、よく乾かし、回転部(搬送コンベアー軸受部、播種ホッパー軸受部、覆 土ホッパー軸受部)、ローラーチェン(搬送コンベアー部、播種ホッパー部)など へ必ず給油してください。

10・2 保管上の注意

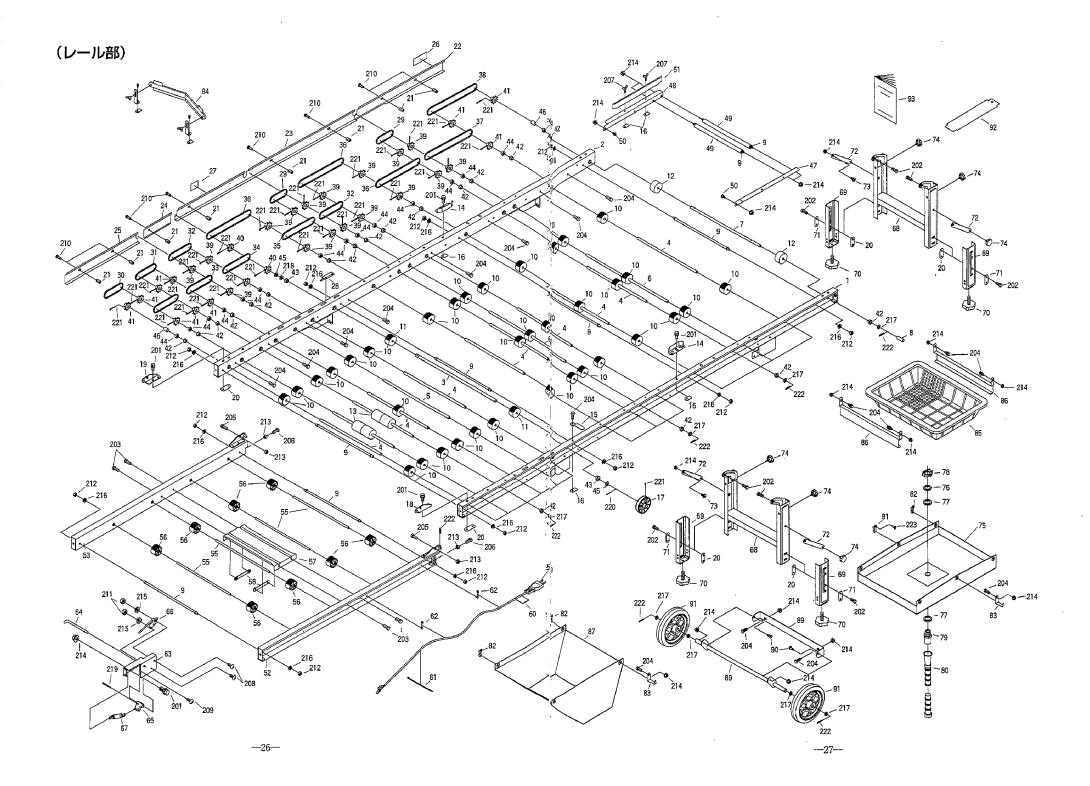
- (1) 覆土部のクラッチは「切」の状態にしてください。
- (2) Vベルトは、緩めた状態にしてから保管してください。ベルトの伸びやくせを防止することが出来ます。
- (3) 本機の格納は、ゴムローラーを使用していますので直射日光を避けてください。

11. 故障の診断と処置

使用中,下表の様なトラブルが発生した場合は,表に基づいて適切な処置をして下さい。

現象	原 因	処 置
サーターが 。	(1)電源コードの入れ忘れ。(2)メインスイッチが「ON」になっていない。(3)センサコードの接続が適切でない。	○家庭用AC100Vに接続する。○スイッチを「ON」にする。○取説10頁6.3センサコードの接続参照。
	 (1)メインスイッチとカンスイスイッチが「ON」になっていない。 (2)水道の蛇口が開かれていないか、水道ホースが曲がっている。 (3)灌水ノズルが詰まっている。 (4)減圧弁内のストレナーの目詰まり。 	 ○メインスイッチを「ON」にしてから、カンスイスイッチを「ON」にする。 ○水道の蛇口を開き水道ホースの曲がりを直す。 ○同梱のノズルブラシで清掃する。 ○キャップを外し、中にあるストレーナーを清掃する。
水		- 11-11-11-12-12-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-
0		減圧弁本体
出出		
が		キャップ
悪		ストレーナー () () () () () () () () () () () () ()
\\ \mathcal{1}_{\mathcal{2}}	 (5)ウォーターバルブの目詰まり。	減 ☆
•	① フィルターの目詰まり。	A. 減圧弁を外し、フィルター(金網)
水	② ダイヤフラムの目詰まり。	を引き出し、清掃する。B. 「A」の処置をして、メイン、カン
が		D. TA」の処置をして、スイン、カン スイ、スイッチを「ON」にしたとき、
		ウォーターバルブは「ビー」と音がす
	統水力的	るのに水が出ない場合は、ウォーター
な	フレーム	バルブを分解してダイヤフラムの3つ の穴(矢印部)を清掃する。
<i>^ y y</i>	プラント ガイド まな	交(清掃する)

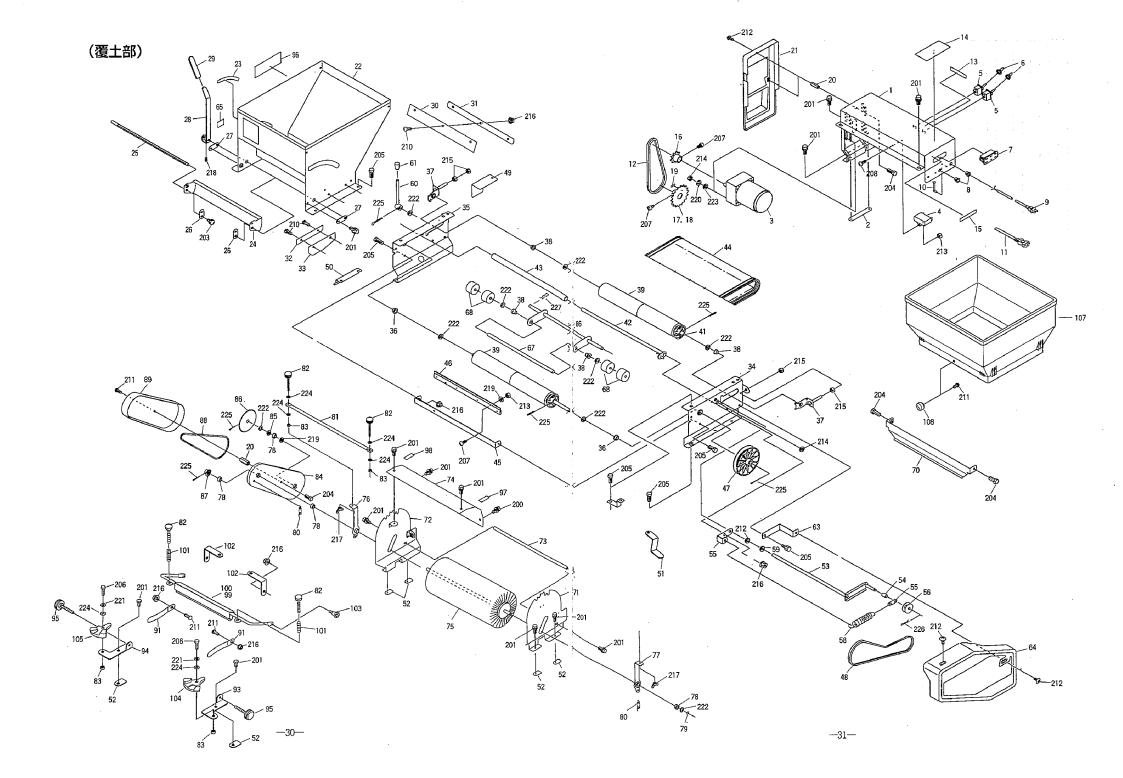
現象	原 因	処 置
2ズルの中に	○薬液吸込口のホースノズルにキャップ がされていない。	○キャップをする、又割れている場合は 新品と交換する。
播種ムラになる	○回転ブラシの手前に種もみがない。 ○種もみの処理が適切でない。 ○播種部回転ブラシの平行が出ていない。 回転ブラシ 種もみ を 種もみ を を を はな を を はな を を を を を を を を を を を を	○ホッパー内のシャッターを開く。○12頁7・1運転前の準備(1)種もみの処理を参照。
ハシュローラーの動き	(1) ロールガイドとハシュローラーの間に残量種籾があってロールガイドに食込んでいる。 (2) フォークとハシュローラーの溝の間に土又はゴミ等が付着して滑りが悪くなっている。 (3) ①播種ホッパー、ウシロ板とハシュローラーが接触している。 ②播種ホッパーとハシュローラーの隙間が約1.5mm以上あって種籾が挟み込まれる。	 ○ロールガイドを取外し両方とも清浄する。 ○ロールガイドが破損している場合は交換する。 ○フォークを取外し、フォーク部及びハシュローラーの溝部の付着物を取除く。 (組付の際、フォークがハシュローラーに接触しないこと) 満に入っている部分を洗浄のこと (表裏とも)
が悪い(動かない)		 ○播種ホッパーを取付けているボルトを 緩めて隙間が約0.5~1.0mmになるように 再調整する。



जिस	т	т		個 数		
図 NO	コード	名	称	個 数 HS-227KB	備	考
	00040 11111	レール本体	/ t \	п 5 - 227 К В		
1	20049 - 11111		, ,	1		
2	20049 - 11121	レール本体		1		<u>.</u>
3	20035-41200	主駆動シャフ		1	φ 11.95×47)
4	20035 -41220	シャフト(E		11	ø 10×361	
5	20048 - 42040	シャフト(回		1	ø 10×391	
6	20051 - 41400	搬送シャフト		2	φ 10×499	
7	29205 - 41010	連結シャフト		1	ø 10×406	
8	20035-41060	シャフトカバ		1	ø 10用	
9	20000-42590	レールストッ	パーボルト	8		
10	20004 - 409	搬送ゴムロー 搬送ゴムロー	- ラー <u></u>	35	軸10用	
11	20208-41241	搬送ゴムロー	-ラー <u>(B)</u>	2	軸12用	
12	20034-41010	ゴムローラー		2	外径48	
13	20048 - 42080	ゴムローラー	- (s)	4	L=50	
14	20030 - 41119	ガイド板		2		
15	20033-41360	ベルト押え材		1		
16	20033-41020	マワリ止めナ	-ット (M6)	5		
17	20000-31060	975VJ-	- ŋ -	2	軸12用	
18	20041-41162	折りタタミ金		1		
19	20041-41172	折りタタミ金	注具(B)	1		
20	20050-41020	オビナット		6	М6	
21	20035-41170	支柱(B)		8	L=37	
22	20049 - 31290	レールカバー	- (E)	1	L = 520	
23	20049-31300	レールカバー	- (F)	1	L=1065	
24	20049-41400	レールカバー	- (G)	1	L=160	
25	20049 - 41410	レールカバー	- (H)	1	L=440	
26	20000 - 41350	注油マーク		1	#50	
27	20000-42900	スプロケット	・交換ラベル	1	#75	
28	20051 - 31120	切り欠きカノ		1		
29	03003-41018	ローラーチェ	ニーン	2	#410 18L	
30	03003-41020	ローラーチェ		1	#410 20L	
31	03003-41022	ローラーチェ	ーン	1	#410 22L	
32	03003-41024	ローラーチェ	.ーン	2	#410 24L	
33	03003 - 41026	ローラーチェ		2	#410 26L	
34	03003-41028	ローラーチェ	ニーン	1	#410 28L	
35	03003 - 41032	ローラーチェ		1	#410 32L	
36	03003-41044	ローラーチェ		3	#410 44L	
37	03003-41046	ローラーチェ		1	#410 46L	
38	03003-41048	ローラーチェ	ニーン	1	#410 48L	
39	20000-41140	スプロケット		18	軸10用	
40	20000-41150	スプロケット		2	軸12用	
41	20000-41430	スプロケット		10	ポリアセター	-ル
42	20005-411	オイルレスへ		30	10×13	
43	20021-41117	オイレス軸受		2	12×15	
44	20005-419	丸座	<u> </u>	15	T4	
45	20035 - 41090	スペーサー		2	T1.2	
46	20035 -41100	カラー		2	L=15	
47	20066-31020	補助レール	(L)	1	13×18	
48	20066-31030	補助レール	(R)	1	L=3.3	
	20066-41010	パイプ	/	2		
	20007-409	段付ネジ		2	-	
-00				····		

図 NO	コード	名	称	個 数 HS-227KB	備	考
51	20112-31111	片寄り防止板		1		
52	20048-21270	補助レール (L)		1		
53	20048-21280	補助レール (R)		1		
54	00992-40340	注意ラベル (CL-2))	1		
55	20013-41111	遊動ローラーシャ		4		
56	20013-41112	遊動ローラー		8	_	
57	20013-31102	レール補助枠		1	_	
58	20013-41103	オビナット		2	м6	
59	00980-41111	センサコード		1	L=950	
60	20041-41420	コード接続マーク		1		
61	00980-41200	プッシュマウント	91	1		
62	20033-41400	コードクランプ		2		
63	20307-31270	センサーブラケッ	ኑ (A)	1		
64	20048-42390	センサー棒		1		
65	20307 - 41631	U板		1		
66	20033-41600	マイクロスイッチ		1		
67	00930 - 40033	引張バネ		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
68	20048-31770	脚ベース完結		2		
69	20048-31780	延長脚 完結		4		
70	20041 - 31200	高さ調節ボルト		4		
71	20048-42290	締付プレート		4		
72	20048 - 42132	脚ステー		4		
73	20041-41700	段付ネジ		4	L=5	
74	20000-42520	ノブボルト		8	M6×10	
75	20051 - 31360	水受けシート		1		
76	20030-47119	ワッシャ		1	t 1.6	
77	20030-47120	パッキン		2	t 3	
78	20033-41050	ナット		1	PF3/4	
79	06252 - 52034	バルブソケット		1	20×3/4	
80	20030-47125	排水ホース		1	L=5m	
81	20000-42490	フック(RV)		1		
82	20041-41210	フック		4		
83	20050-41400	水受け金具		5		
84	20048-30190	V ゴム	Assy	1		
85	20041-31100	籾受けカゴ		1		
	20042-41080	モミ受け吊り金具		2		
	20048-31710	土ウケシート		1		
	29222-41140	フレーム		1		
	29222-41120	スタンド		1		
90	20050-41310	段付ネジⅡ		2	L=11	
91	29222-31070	シャリン		2		
92	20000-41830	土ナラシ板(7×10))	1		
93	20049-41422	取扱説明書		1		
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

図	コード	名 称	個 数	備考
NO			H S -227 K B	
	20000-41780	バネ平組込六角ボルト	7	M6×12
	20000-42010	バネ平組込六角ボルト	12	M6×16
	01000-00610	六角ボルト	4	M6×10
	01000-00612	六角ボルト	20	M6×12
	01000-00812	六角ボルト	2	M8×12
	01000-00825	六角ボルト	4	M8×25
	01020 - 90610	チョウボルト	2	M6×10
208	0111000316	十字穴付ナベ小ネジ	2	M3×16
	01113 - 00308	十字穴付タッピンネジ	1	M3×8
	01114 - 00610	十字穴付トラス小ネジ	8	M6×10
	01200-00303	六角ナット	2	M3
	01200-00605	六角ナット	. 12	M6
	01200-00807	六角ナット	4	M8
	01250 - 00606	座金付ナット	24	M6
	01400 - 00307	パネザガネ	2	M3
	01400-00615	バネザガネ	12	M6
217	01420-01016	ヒラザガネ	17	M10
	01420-01223	ヒラザガネ	1	M12
219	01500 - 03015	割ピン	1	3×15
	01500 - 03020	割ピン	l	3×20
	01500 - 03025	割ピン	31	3×25
	01501 - 00918	Rピン	18	ø9
	01620 - 13206	プラインドリベット (丸)	1	₫3.2 L=6
220	01020 10200	221317777	†	90.2 2 0
	 			
		1		
 			 	
		-	1	-
ļ		 		
<u> </u>				
L				
<u></u>				
\vdash				
 				
 			 	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
<u> </u>		 	<u> </u>	
				L



ford			100 44	
図	= - F	名 称	個 数	備 考
NO			HS-227KB	
1_	20048-21230	モーターベース	1	
2	20033-41010	オビナット	3	M6 P75
3	20113-31110	ギャードモートル	1	25W 1/50
4	20035-41460	コンデンサ	1	6μ F
5	20030-46119	スナップスイッチ	2	10A 125V
6	20030-46120	ゴムキャップ	_2	
7	29202-31050	ACソケット	1	AC-T01
8	20208-48411	コードブッシュ	2	8×11
	00980-41370	電源コード(Q)	1	L=5m
10	20033-41400	コードクランプ	2	
11	00980~41610	「電源コード(モータ)	1	L=600mm
12	03003-41036	ローラーチェーン	1	#410 36L
13	20050-41520	スイッチマーク	1	
14	29202-31060	注意マーク	1	
15	20050-41530	接続マーク	1	
16	20000-41100	モータースプロケット (9T)	1	軸 ø 10
17	20000-41580	スプロケット (17T)	1	軸 ø 12 50Hz
18	20000-41160	スプロケット (20T)	1	軸 ∮ 12 60Hz
19	20000-41770	表示ラベル(60Hz用)	1	744 9 15 COTTE
20	20035-41160	支柱(A)	3	L=30
21	20035-21043	モーターカバー (A)	i	色:Sグリーン
22	20048 - 21211	覆土ホッパー	1	15.0//
23	20048 - 41840	目盛マーク	1	
24	20048 - 31480	シャッター	1	
	20048-41790	シャッター軸	1	
25 26	20048 - 41790	シャッタープレート	2	
27		シャッター軸板	2	
	20048 - 41810	レバー	1	
28	20048-41810	レバーキャップ	1	
29	20048-41820		1	1000
30	20133-41070	ゴムタレ (ウシロ)		t 0.38
31	20126-41170	ゴム押え(ウシロ)	1	
32	20048-42060	ゴム押え(側板)	2	
33	20048-42070	タレゴム (側板)	2	t 0.38
34	20048-31630	コンベアフレーム (左)	1	
35	20048-31640	コンベアフレーム (右)	1	
36	20208-41303	オイレス軸受	2	10×15
37	20013-41109	ベルト張り金具	2	
38	20005411	オイルレスベアリング	4	10×13
39	20048-21120	ベルトローラー	2	
40	20048-41620	駆動シャフト	1	10×443
41	20048-41630	従動シャフト	1	10×382
42	2004841420	ベルト支え	1	
43	20133-41020	ローラー	1	
44	20048-21200	コンベアベルト (M)	1	
45	20133-31030	ブラシ取付金具	1	
46	20013-34204	ハケ完結	1	
47	20000-31020	∮100Vプーリー	1	軸 🛭 10
48	03511-00035	Vベルト	I	A-35
49	20035-41620	カバー(右)	1	
	20048-31310	切り欠きカバー	1	

1971		I	個 数	I
図	- 	名 称		備考
NO		ベルト受け	H S -227K B	
51	20048-42400		1	
52	20033-41020	マワリ止めナット(M6)	6	
53	20033-31070	テンションアーム	1	
54	20033-41140	カラー	1	ø6×14
55	20030-45116	バネカケ板	1	
56	20000-41310	テンションプーリー	1	
57	20035-41260	バネカケ	1	
58	26901 42 <u>006</u>	レバーバネ	1	
59	20005-419	丸座	1	t 4
60	20030-45115	レバー	ı	<u> </u>
61	20030 - 44123	ニギリ	1	
62	20035-41030	カバー取付金具(A)	1	
63	20035-41180	カバー取付金具(C)	1	
64	20035-21022	カバー(フクド)	1	
65	20030-45117	クラッチ断続マーク	1	
66	20133-31040	ローラーアーム	1	
67	20035-41130	フリーローラーシャフト	1	
68	20004-409	搬送ゴムローラー	4	軸 ø 10
69				-
70	20048-31650	土反射板(フクド)	1	
71	20048-31831	回転プラシスタンド L	1	
72	20048-31841	回転プラシスタンド R	1	
73	20048-42200	ストッパーシャフト (N)	ī	L=370.4
74	20048-42310	回転プラシカバー	ī	2 01012
	20048-31820	回転プラシ (140)	1	
	20048 - 42331	プラシロッド(駆動側)	2	
77	20010 12001	> > - (OLDM NO)		
78	20000-41320	オイルレスベアリング	4	10×13 (白)
79	02100-01010	C型止め輪	i	軸用10
80	20050-41450	引張バネ	2	411110
81	20048 - 42320	調節バー	1	
82	20050-41320	調節ネジ	4	M6×60
83	20133-41220	ロックナット	4	M6
	20133-41220	プラシアーム (R)	1	MO
84	20208-42303	スペーサ	1	t 0.8
85 86		スプロケット(42T)	1	軸 4 10
	20035-41020	スプロケット (11T)	1	
87	20035-41010	ローラーチェーン	1	軸 ø 10
88	03003 - 25102	チェンカバー		#25 102L
89	20035-31111	7 エンガハ ー	1	色:Sグリーン
90	00040 40401	体ポイン		0110201
91	20048-42431	箱ガイド	2	SUS301
92	00004 44803	de / 10 = 4 > 10 /+1		
93	29224-41331	ガイドスタンド (左)	1	
94	29224-41341	ガイドスタンド (右)	1	
95	20113-41170	調節ネジ	2	M6×40
96	20060 - 31242	回転ブラシ調節マーク	1	
97	20048-42350	カキトリマーク (L)	1	
. 98	20048-42 <u>360</u>	カキトリマーク (R)	1	
99	29224 21 <u>052</u>	スミ押シ金具	1	
100	29224-41400	テープ	1	

					Len			
図 NO_	1	- k	名	称	個 HS-227	数 KB	備	考
101	00931	-40012	圧縮バネ		2			
102	29224	-41720	アーム支点(B)	2			
103		-41700	段付ネジ		2		L=5	
104	20224	-41690	カキトリ調節	座 L	1			
105	20224	-41700	カキトリ調節	法 D	1			
105	29224	-41700 -41321	取扱いラベル	PE K				
106			収扱いフィル	7\	1		.	
107	20059	-21031	補助ホッパー	(F)	1		色:Sグ ⁱ	ノーン
108	20000	-42560	化粧ナット		4		M6	
	l				1			
) '		1		1			
	<u> </u>						-	
	 		-		 			
	 		 		 			
			 		 			
	<u> </u>				 			
	<u> </u>		<u> </u>		 -			
	ļ							
					<u> </u>			
	_							
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		\dashv		
								
					-			
					 			
	<u> </u>				 -			
					ļ <u> </u>			
					L			
	_				T			
					<u> </u>			
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
- 	_		_ _			\longrightarrow		
			_		 	•		
					ļ			
ļ			<u> </u>					
		-	_					
\vdash					 	-		
					 			
L								

. •

図			個 数	
NO	コード	名 称	H S -227 K B	備考
201	20000 41780	バネ平組込六角ボルト	21	M6×12
202	20000-42010	バネ平組込六角ボルト	1	M6×16
203	20000 - 42170	バネ平組込十字ナベルネジ	2	M4×8
204	01000-00610	六角ボルト	5	M6×10
205	01000-00612	六角ボルト	9	M6×12
206	01000-00620	六角ボルト	2	M6×20
207	01010-10612	六角穴付ボルト	2	M6×12
208	01110-00412	十字穴付ナベ小ネジ	1	M4×12
209	01110-00416	十字穴付ナベ小ネジ	2	M4×16
210	01110-00612	十字穴付ナベ小ネジ	7	M6×12
211	01114-00610	十字穴付トラス小ネジ	5	M6×10
212	01114 - 00612	十字穴付トラス小ネジ	4	M6×12
213	01200-00403	六角ナット	3	M4
214	01200-00504	六角ナット	4	M5
215	01200 - 00807	六角ナット	4	M8
216	01250-00606	座金付ナット	15	M6
217	01290 - 90600	チョウナット	2	М6
218	01360-00612	六角穴付止めネジ	1	M6×12
219	01400-00410	バネザガネ	2	M4
220	01400-00513	バネザガネ	4	M5
221	01400-00615	バネザガネ	2	M6
222	01420-01016	ヒラザガネ ヒラザガネ	11	M10
223	01421 - 00508	ヒラザガネ	8	M5
224	01421 - 00610 01500 - 03025	割ピン	6	M6 3×25
226	01501 - 00510	Rピン	1	
227	01501 - 00510	Rピン	2	φ5 φ8
- 201	01001 00010	11.00	-	Ψ 0
<u> </u>				
	.,,,			
ļ				
				<u> </u>
				
				-
ļ—				-
				_

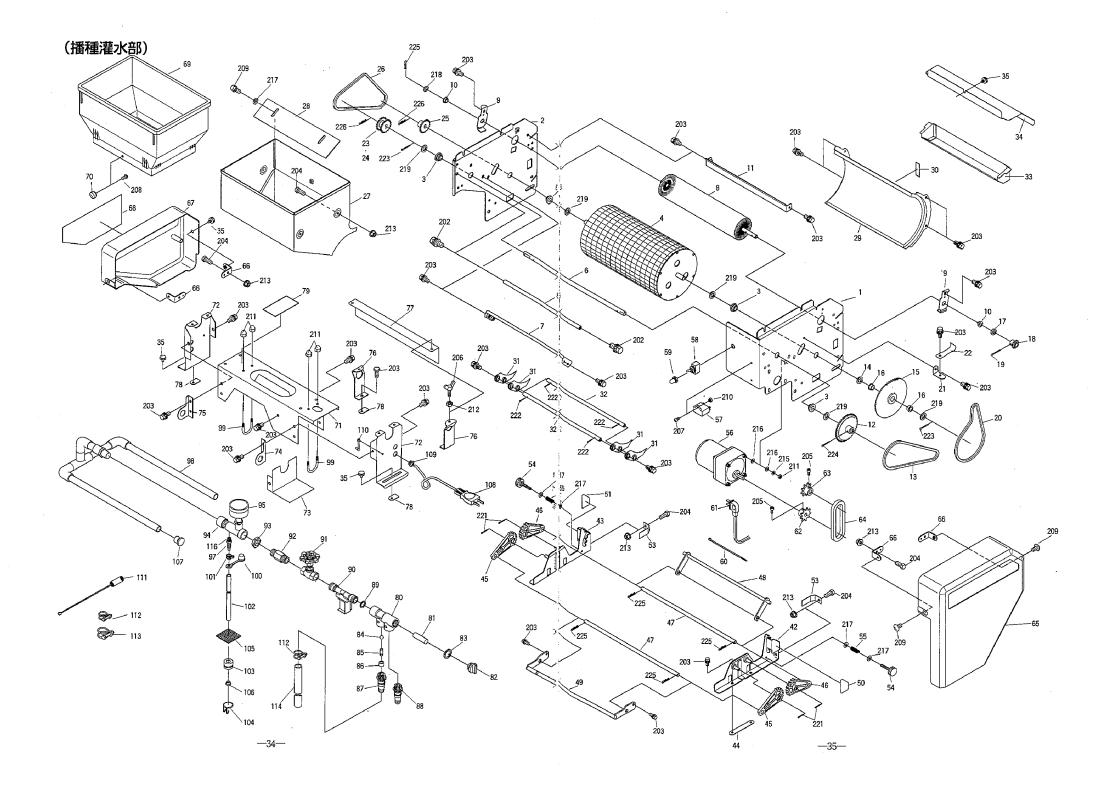


図	□ - F	名 称	個 数	備考
NO			H S -227K B	
1	20048-11140	サイドスタンド(L)	1	
2	20048-11090	サイドスタンド(右)	1	
3	20000-41800	オイレス軸受 (D)	4	12×18
4	20048-21010	ハシュローラー	i	
5	20048-41070	ストッパーパイプ	1	
6	20048-42300	中間シャフト	1	11.95×428
7	20048-41110	ウシロイタ	1	
8	20048-31020	回転プラシ	1	
9	20048-41080	軸受板	2	
10	20000-41320	オイルレスペアリング	2 .	10×13(白)
11	20048-41100	スクレッパー	1	
12	20041-41040	スプロケット(42T)	1	#25 軸 ∮ 12
	03003-25085	ローラーチェーン	1	#25 85L
14	20035-41090	スペーサー	1	t 1.2
15	20048-41090	カウンタスプロケット	1	14T-56T
16	20021-41117	オイルレス軸受(B)	2	12×15
	20005-419	丸座	1	t 4
	20035-41010	スプロケット(11T)	i	#25 軸 ø 10
$-\frac{10}{19}$	20000-41820	Rピン (16)	1	\$ 16
	03003 - 25074	ローラーチェーン	1	#25 74L
21	20048-41120	テンション台	1	#20 (414
	20048 41120	テンションバネ	1	+05
22 23	20048-41130	ダブルスプロケット(A)	1	t 0.5
		ダブルスプロケット (B)	i	21T-19T
	20048-41040	スプロケット (22)	1	33T-27T
	20048-41060	ローラーチェーン		22T
	03003 - 25088	ハシュホッパー	1	#25 88L
27	20048-21190			
28	20050-41460	仕切板	1	
	20048-21020	ロールガイド	1	
30	20041 - 41790	上下マーク	1	
31	20048-31010	フォーク (C)	41	
	20048-41140	フォーク支持棒	2	
	20048-31050	タネウケ	1	
	20048-31570	トウメイカバー	1	
	20000-41910	化粧ネジ	5	M6×12
	20041-41670	テンションアーム	11	
	20041-41300	テンションカラー	1	ø 6×7
38	20000-41310	テンションプーリー	11	
39	20041-41320	バネカケ	1	
40	00930-40018	引張バネ	1	
41	20041-41700	段付ネジ	1	L=5
42	20048-21130	スタンド 完結(左)	1	
43	20048-21140	スタンド 完結(右)	1	
44	20033 -41010	オビナット	2	M6 P75
	20048-31390	ギヤアーム(A)	2	
46	20048-31400	ギヤアーム (B)	2	
	20048-41650	シャフト (H)	2	ø 10×382
	20048-31440	ストッパー	1	,
49	20048-31790	レバー	1	
	20048 - 41680	高さラベル(左)	1	
_00	120040 41000	100 - 1 100		1

図	1	I	個数	
NO NO	コ ー ド	名 称	H S - 227 K B	備考
	20040 41600	高さラベル(右)		
51	20048 - 41690	高さ調節ラベル	1	
52	20048-41701		1 2	
53	20048-41670	箱ガイド	2	3403740
54	20113-41170	調節ネジ 圧縮バネ		M6×40
55	00931 40008	ギャードモートル	2	25W 1/180
56	20066 31010	コンデンサ	1	
57	20035-41460 20030-46119	スナップスイッチ	1	6μ F 10A 125V
58 59		ゴムキャップ	1	10A 123V
	20030-46120 00980-41200	プッシュマウントタイ	1	
60	20062-41211	ハシュコード		L=1200
61	20218-44215	70 ユコート	1	軸 ∮ 10 10T
62	20208-43214	モータースプロケット 9T	1	軸 \$ 12
64	03003-41024	ローラーチェーン	1	#410 24L
65	20048 - 21151	サイドカバー (左)	1	色:Sグリーン
		カバー取付金具	4	E.3/7
66	20041 - 41521	サイドカバー(右)		色:Sグリーン
67	20048-21111	播種量調節ラベル(M)	1	E.377-7
68	20048-31870	補煙単調助フィル (M)	1	<u>色:S</u> グリーン
69	20060 - 21081	化粧ナット	$\frac{1}{2}$	
70	20000-42560			M6
71	20048 - 21220	カンスイ天板 カンスイ側板	1	
72	20048 - 31670	カバー	2	
73	20048 - 42090		I	
74	20049-41290	アーム (S) L	1	
75	20049-41300	アーム(S)R	1	
	20108 - 36114	ノズルスタンド	2	
77	20049 - 41390	シブキカバー	1	
78	20033-41020	マワリ止めナット (M6)	4	
79	20049-41311	灌水メイパン	1	
80	20041 - 31370	減圧弁本体	1	<u> </u>
81	20041-41490	ストレーナー	11	60メッシュ
82	20041-41500	キャップ	1	n01
83	04100-42124	0リング	11	P21
84	20041 - 41470	ゴムボール	1	0110001
85	00931 - 40020	圧縮バネ	1	SUS304
86	20041-41460	バネ受け	1	
87	20000-41680	ホースノズル(A)	1	
88	20000-41850	段付ホースノズル	1	
89	20041-41480	パッキン	1	1/0
90	29202-41170	ウォーターバルブ	1	1/2
91	20041 - 41250	グローブバルブ	1	1/2
92	20048-42101	六角ニップル	1	1/2
93	20000-42751	ロックナット	1	1/2
94	20049-41161	吸込ノズル	1	S-18N
95	20000-42182	圧力計(DA)	1	1/4 ø 50
96	20000-42761	ロックナット (B)	1	1/4
97	20122-41081	ホースノズル	1	1/4×9
98	20049-31251	灌水ノズル	1	
99	29202-41030	Uボルト	2	
100	20041-41270	ゴムキャップ	1	

					_	
図 NO	J - F	名 称	個 数 HS-227KB			図 NO
101	06710 - 11200	ホースバンド	1	12用		201
102	06600-009200	ピニールホース	1	9×12×2m		202
103	20050-41150	ウェイト	1			203
104	20050-41160	クリップ	1	SUS304	}	204
105	20041-41240	アミ	1		1	205
106	20041-41680	フランジブッシュ	1	8×10		206
107	20208-45316	ゴム栓	2			207
108	00980-41630	電源コード(カンスイ)	1	L=450]	208
109	2022541330	コードブッシュ	1	11×14]	209
	20033-41400	コードクランプ	1		[210
111	20000-31070	ノズルブラシ	-1		}	211
112	06710 - 12000	ホースバンド	2	φ 20	j	212
113	06710-12500	ホースバンド	1	ø 25		213
	06600 - 01550	ビニールホース	1	15×18×500		214
115	20000-43100	ロックナット (C)	1	1/8		218
						216
]	217
						218
						219
						220
						221
						222
]	223
						224
						225
	·				Ì	226
					}	
						L
			·		Ì	<u></u>
						<u></u>
						<u></u>
			<u> </u>			<u></u>
				<u> </u>		<u> </u>
				<u> </u>]	
				<u> </u>		
			ļ		[
					j	
					ļ	$oxed{oxed}$
			Ī			
					1	
					1	
					1	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

考		図 NO	コ ー ド	名	称	個 数 HS-227KB	備	考
		201	20000-41490	バネ組込ナベ小	<u>ネジ</u>	2	M6×12	
m	•		20000-41760	バネ組込六角ボ		2	M8×14	
			20000 41780	バネ平組込六角	•	32	M6×12	
	ļ			六角ボルト	4.76	11	M6×12	
	}		01010-10612	六角穴付ボルト		2	M6×12	
_	ł			チョウボルト		2	M6×25	
	†			十字穴付ナベ小	よ ジ	1	M4×12	
				十字穴付トラス		2	M6×10	
			01114 - 00612	十字穴付トラス	小ネジ	2	M6×12	
			01200-00403	六角ナット	3-7-2	1	M4	
			01200-00504	六角ナット		4	M5	
			01200-00605	六角ナット		2	M6	
		213	01250-00606	座金付ナット		12	M6	
500	ŀ		01280 - 00504	六角袋ナット		4	M5	
~~			01400 - 00513	バネザガネ		4	M5	
	ŀ		01421 - 00508	ヒラザガネ		8	M5	
			01421 00508	ヒラザガネ		6	M6	
			01420 - 01016	ヒラザガネ		1	M10	
	-		01420 01010	ヒラザガネ		6	M12	
	•		01500-02012	割ピン		1	2×12	
			01500-02515	割ピン		4	2.5×15	
	-		01500-02515	割ピン		4	2.5×20	
	-		01500-02520	割ピン		2	3×20	
	-		01500-03025	割ピン		1	3×25	
	}		01501-03025	Rピン		5	\$ 9	
				Rピン (B)		2	φ 9	
		220	01311-01223	KC> (D)			φ 12	
	ŀ		,					
	-						-	
	}			<u> </u>				
	-					<u></u>		
	ļ	_						
	ļ	_						
	}							
	-							
				ļ				
	. '			_				
	-			<u> </u>				
								
						<u></u>		
						-		
	ļ							
	ļ							
	ļ					*** ***	<u> </u>	
	ļ							
	ļ							
	ļ							
	i							

図	
1 20064-31180 サイドスタンド (R) 2 20064-31180 サイドスタンド (L) 2 3 20000-41320 オイルレスベアリング 12 10×13 白色 4 20064-31210 調節金具 (R) 2 5 20064-31210 調節金具 (L) 2 6 20064-41200 日盛マーク 4 #75 7 20064-41130 文点シャフト 2 女10×499 8 02100-01010 C型止め輪 4 軸用10 9 20060-42920 平歯車 (35) 4 M=1 Z=35 10 20000-41130 女46Vブーリー 4 軸径10 黒色 11 20064-41121 丸ベルトφ6 2 12 20064-41120 溝付い 真正シャフト (W) 2 女10×448 13 20108-34134 溝付ローラー完結 1 20条 14 20136-41120 フォークカラー A 4 L=8 15 20208-42303 スペーサー 4 t 0.8 16 20050-31270 平歯車 (48) 4 m=1 Z=48 17 20064-41140 ブラシ取付板 2 20112-34125 ブラシ (20) 1 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20 20108-44150 圧縮バネ 4 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 4 M6×60 2 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
2 20064-31190 サイドスタンド (L) 2 3 20000-41320 オイルレスペアリング 12 10×13 白色 4 20064-31200 調節金具 (R) 2 5 20064-31210 調節金具 (L) 2 6 20064-41200 日盛マーク 4 #75 7 20064-41130 支点シャフト 2 夕 10×499 8 02100-01010 C型止め輪 4 中間車(35) 4 M=1 Z=35 10 20000-41930 平的車(35) 4 M=1 Z=35 4 M=1 Z=35 10 20000-41130 夕46Vプーリー 4 軸径10 黒色 11 20064-41211 丸ベルトラ6 2 2 12 20064-41120 溝付、鎮圧シャフト (W) 2 夕10×448 13 20108-34134 溝付ローラー完結 1 20条 14 20136-41120 フォークカラー A 4 L=8 15 20208-42303 スペーサー 4 t 0.8 16 20050-31270 平歯車(48) 4 m=1 Z=48 17 20064-41140 ブラシ取付板 2 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20条 20 20108-44150	
3 20000-41320 オイルレスベアリング 12 10×13 白色 4 20064-31200 調節金具(R) 2 5 20064-31210 調節金具(L) 2 6 20064-41200 日盛マーク 4 #75 7 20064-41130 支点シャフト 2 ∮10×499 8 02100-01010 C型止め輪 4 軸用10 9 20060-42920 平歯車 (35) 4 M=1 Z=35 10 20000-41130 ∮46Vプーリー 4 軸径10 黒色 11 20064-41211 九ベルト ∮ 6 2 12 20064-41210 溝で小ト ∮ 6 2 12 20064-41120 溝付、鎮圧シャフト(W) 2 ∮10×448 13 20108-34134 溝付ローラー完結 1 20条 14 20136-41120 フォークカラー A 4 L=8 15 20208-42303 スペーサー 4 t 0.8 16 20050-31270 平歯車 (48) 4 m=1 Z=48 17 20064-41140 ブラシ取付板 2 18 20112-34125 ブラシ (20) 1 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20 20108-44150 圧縮バネ 4 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
4 20064-31200 調節金具 (R) 2 5 20064-31210 調節金具 (L) 2 6 20064-41200 日盛マーク 4 #75 7 20064-41130 支点シャフト 2 ∮10×499 8 02100-01010 C型止め輪 4 軸用10 9 20060-42920 平歯車 (35) 4 M=1 Z=35 10 20000-41130 ∮46Vブーリー 4 軸径10 黒色 11 20064-41211 丸ベルト∮6 2 12 20064-41120 溝付、鎮圧シャフト (W) 2 ∮10×448 13 20108-34134 溝付ローラー完結 1 20条 14 20136-41120 フォークカラー A 4 L=8 15 20208-42303 スペーサー 4 t 0.8 16 20050-31270 平歯車 (48) 4 m=1 Z=48 17 20064-41140 ブラシ取付板 2 18 20112-34125 ブラシ (20) 1 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20 20108-44150 圧縮バネ 4 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
5 20064-31210 調節金具 (L) 2 6 20064-41200 目盛マーク 4 #75 7 20064-41130 支点シャフト 2 \$10×499 8 02100-01010 C型止め輪 4 軸用10 9 20060-42920 平歯車 (35) 4 M=1 Z=35 10 20000-41130 \$46Vプーリー 4 軸径10 黒色 11 20064-4121 丸ベルト \$6 2 12 20064-41120 溝付、鎮圧シャフト (W) 2 \$10×448 13 20108-34134 溝付ローラー完結 1 20条 14 20136-41120 フォークカラー A 4 L=8 15 20208-42303 スペーサー 4 t 0.8 16 20050-31270 平歯車 (48) 4 m=1 Z=48 17 20064-41140 ブラシ取付板 2 18 20112-34125 ブラシ (20) 1 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20 20108-44150 圧縮バネ 4 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22	
6 20064-41200 日盛マーク 4 #75 7 20064-41130 支点シャフト 2 ∮10×499 8 02100-01010 C型止め輪 4 軸用10 9 20060-42920 平歯車 (35) 4 M=1 Z=35 10 20000-41130 ∮46Vプーリー 4 軸径10 黒色 11 20064-41211 九ベルト∮6 2 12 20064-41120 溝付、鎮圧シャフト (W) 2 ∮10×448 13 20108-34134 溝付ローラー完結 1 20条 14 20136-41120 フォークカラー A 4 L=8 15 20208-42303 スペーサー 4 t 0.8 16 20050-31270 平歯車 (48) 4 m=1 Z=48 17 20064-41140 ブラシ取付板 2 18 20112-34125 ブラシ (20) 1 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20 20108-44150 圧縮バネ 4 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
7 20064-41130 支点シャフト 2 ¢10×499 8 02100-01010 C型止め輪 4 軸用10 9 20060-42920 平歯車 (35) 4 M=1 Z=35 10 20000-41130 ¢46Vプーリー 4 軸径10 黒色 11 20064-41211 九ベルトφ6 2 12 20064-41120 溝付、鎮圧シャフト(W) 2 φ10×448 13 20108-34134 溝付ローラー完結 1 20条 14 20136-41120 フォークカラー A 4 L=8 15 20208-42303 スペーサー 4 t 0.8 16 20050-31270 平歯車 (48) 4 m=1 Z=48 17 20064-41140 ブラシ取付板 2 18 20112-34125 ブラシ (20) 1 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20 20108-44150 圧縮パネ 4 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
8 02100-01010 C型止め輪 4 軸用10 9 20060-42920 平歯車 (35) 4 M=1 Z=35 10 20000-41130 ∮46Vプーリー 4 軸径10 黒色 11 20064-41211 丸ベルト∮6 2 12 20064-41120 溝付、鎮圧シャフト(W) 2 ∮10×448 13 20108-34134 溝付ローラー完結 1 20条 14 20136-41120 フォークカラー A 4 L=8 15 20208-42303 スペーサー 4 t 0.8 16 20050-31270 平歯車 (48) 4 m=1 Z=48 17 20064-41140 ブラシ取付板 2 18 20112-34125 ブラシ (20) 1 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20 20108-44150 圧縮バネ 4 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
9 20060-42920 平歯車 (35) 4 M=1 Z=35 10 20000-41130	
10 20000-41130	
11 20064-41211 丸ベルトす6 2 12 20064-4120 講付、鎮圧シャフト (W) 2 す10×448 13 20108-34134 講付ローラー完結 1 20条 14 20136-41120 フォークカラー A 4 L=8 15 20208-42303 スペーサー 4 t 0.8 16 20050-31270 平歯車 (48) 4 m=1 Z=48 17 20064-41140 ブラシ取付板 2 18 20112-34125 ブラシ (20) 1 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20 20108-44150 圧縮バネ 4 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
12 20064-41120 溝付、鎮圧シャフト (W) 2 夕10×448 13 20108-34134 溝付ローラー完結 1 20条 14 20136-41120 フォークカラー A 4 L=8 15 20208-42303 スペーサー 4 t 0.8 16 20050-31270 平歯車 (48) 4 m=1 Z=48 17 20064-41140 ブラシ取付板 2 18 20112-34125 ブラシ (20) 1 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20 20108-44150 圧縮バネ 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
13 20108-34134 溝付ローラー完結 1 20条 14 20136-41120 フォークカラー A 4 L=8 15 20208-42303 スペーサー 4 t 0.8 16 20050-31270 平歯車 (48) 4 m=1 Z=48 17 20064-41140 ブラシ取付板 2 18 20112-34125 ブラシ (20) 1 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20 20108-44150 圧縮バネ 4 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
14 20136-41120 フォークカラー A 4 L=8 15 20208-42303 スペーサー 4 t 0.8 16 20050-31270 平歯車 (48) 4 m=1 Z=48 17 20064-41140 ブラシ取付板 2 18 20112-34125 ブラシ (20) 1 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20 20108-44150 圧縮バネ 4 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
15 20208-42303 スペーサー 4 t 0.8 16 20050-31270 平歯車 (48) 4 m=1 Z=48 17 20064-41140 ブラシ取付板 2 18 20112-34125 ブラシ (20) 1 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20 20108-44150 圧縮バネ 4 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
16 20050-31270 平歯車(48) 4 m=1 Z=48 17 20064-41140 ブラシ取付板 2 18 20112-34125 ブラシ(20) 1 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20 20108-44150 圧縮パネ 4 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
17 20064-41140 ブラシ取付板 2 18 20112-34125 ブラシ (20) 1 20条 19 20051-31010 調節ネジ 4 20 20108-44150 圧縮パネ 4 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
18 20112 - 34125 ブラシ (20) 1 20条 19 20051 - 31010 調節ネジ 4 20 20108 - 44150 圧縮パネ 4 21 20107 - 41018 ゴムキャップ 4 22 20107 - 41024 調節ボルト 4 M6×60	
19 20051-31010 調節ネジ 4 20 20108-44150 圧縮パネ 4 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
20 20108-44150 圧縮パネ 4 21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
21 20107-41018 ゴムキャップ 4 22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
22 20107-41024 調節ボルト 4 M6×60	
23 20108-44120 スプリング 4	
24 20064-41160 ストッパーシャフト 2 ø10×397	
25 20064-41220 解除フック 2 SUS304	
26 20064-31220 カバー (MT) 4	
27 20112-44121 鎮圧ローラー完結 1	
28 20064-41190 鎮圧スクレッパー 1	
29 20042-30170 モミガイド (20条) 仕組 1 20条	
30 20049-31080 モミガイド取付板 1	
31 20042-31211 リンクアーム 2	
32 20049-41250 モミガイドラベル 1	

1577	1	-	個 数	
図 NO	= - F	名 称	H S −227 K B	備考
	20000-41730	バネ組込六角ボルト	12	M6×12
102	20000-41780	パネ平組込六角ボルト	14	M6×12
103	01110-00620	十字穴付ナベ小ネジ	2	M6×20
104	01200-00605	六角ナット	4	M6
105	01250-00606	座金付ナット	8	M6
106	01361 - 20610	六角穴付止ネジ(とがり先)	4	M6×10
107	01420-01016	ヒラザガネ	12	M10
108	01421 - 00610	ヒラザガネ	8	M6
109	01500 - 03025	割ピン	12	3×25
110	01501-00510	Rピン	4	φ5
L				
	<u> </u>			
	<u> </u>			
	ļ			-···
-			ļ	
-	<u> </u>			
 	<u> </u>			
	1			
	 			
	 			<u></u>
			-	
ļ — —				
	\			
	1			
	ļ			
	- 7			
 _	1			
ļ	-			
	-			
	 			
				
 				
-	 			<u></u>
<u> </u>	-			
 				
-				
Ь		L	L.,,	